

Nom commercial: Iodi solutio ethanolica/Lohnherst

Numéro de la matière: 215805

Version: 6 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 02.10.19

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Iodi solutio ethanolica/Lohnherst

N° d'article 21580500

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation de la substance/préparation

Produits médicaux

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Adresse/fabricant

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

No. de téléphone 0041 (0)71 353 58 58

Adresse email de la sdb@haenseler.ch

personne

responsable pour

cette FDS

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Flam. Liq. 2 H225

STOT RE 2 H373

Produit classé et étiqueté d'après le règlement (CE) no 1272/2008.

Pour l'explication des abréviations voir section 16.

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H225

H373

Liquide et vapeurs très inflammables.

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Thyroïde

Voie d'exposition: orale

Nom commercial: Iodi solutio ethanolica/Lohnherst

Numéro de la matière: 215805

Version: 6 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 02.10.19

Conseils de prudence

P210	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.
P260	Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P314	Demander un avis médical/Consulter un médecin en cas de malaise.
P403+P233	Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P501.3	Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

composants dangereux déterminants pour l'étiquetage (règlement (CE)1272/2008)

contient Iode

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**3.2. Mélanges****Caractérisation chimique**

Solution alcoolique

Produits médicaux

Composants dangereux**Iode**

No. CAS	7553-56-2
No. EINECS	231-442-4
Numéro d'enregistrement	01-2119485285-30-XXXX

Concentration >= 1 < 5.9 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Acute Tox. 4	H312
Acute Tox. 4	H332
Aquatic Acute 1	H400

Autres ingrédients**Éthanol**

No. CAS	64-17-5
No. EINECS	200-578-6
Concentration	>= 50 %
Le renvoi: [4]	
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)	
Flam. Liq. 2	H225

Eau

No. CAS	7732-18-5
No. EINECS	231-791-2
Concentration	>= 25 < 50 %
Le renvoi: [4]	

Potassium iodide

No. CAS	7681-11-0
No. EINECS	231-659-4
Concentration	>= 1 < 10 %
Le renvoi: [4]	

Méthanol

Nom commercial: Iodi solutio ethanolica/Lohnherst

Numéro de la matière: 215805

Version: 6 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 02.10.19

No. CAS	67-56-1
No. EINECS	200-659-6
Numéro d'enregistrement	01-2119433307-44-XXXX
Concentration	< 1 %
Le renvoi: [4]	
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)	
Flam. Liq. 2	H225
Acute Tox. 3	H301
Acute Tox. 3	H311
Acute Tox. 3	H331
STOT SE 1	H370

Valeurs limites de concentration (règlement (CE) no 1272/2008)

STOT SE 1	H370	>= 10
STOT SE 2	H371	>= 3 < 10

Notent

[4] Information volontaire

Autres données

Le produit est un article au sens de l'Article 3 n° 3 du règlement REACH et donc ne pas à être étiquetés conformément au règlement CLP. La compilation de la fiche de données de sécurité n'est pas obligatoire selon Article 31 du règlement REACH pour les articles et se fait sur une base volontaire.

RUBRIQUE 4: Premiers secours**4.1. Description des premiers secours****Indications générales**

En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). Oter immédiatement les vêtements et les chaussures contaminés.

En cas d'inhalation

Assurer un apport d'air frais. En cas de malaise, conduire le malade auprès d'un médecin.

En cas de contact avec la peau

Laver immédiatement et longuement avec beaucoup d'eau. En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

En cas de contact avec les yeux

Ecarter les paupières, rincer soigneusement les yeux avec de l'eau (15 min.). Appeler aussitôt un médecin.

En cas d'ingestion

Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau. Appeler aussitôt un médecin.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1. Moyens d'extinction****Moyen d'extinction approprié**

Eau pulvérisée, Dioxyde de carbone, Mousse, Produits extincteurs en poudre

Moyens d'extinction non-appropriés

Jet d'eau

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Oxyde de carbone (CO)

5.3. Conseils aux pompiers

Nom commercial: Iodi solutio ethanolica/Lohnherst

Numéro de la matière: 215805

Version: 6 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 02.10.19

Équipements spéciaux pour la protection des intervenants

Porter un vêtement complet de protection. Utiliser un appareil respiratoire indépendant (appareil isolé).

Autres données

Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Veiller à assurer une aération suffisante. Mettre les personnes en sûreté. Tenir à l'écart des sources d'ignition.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne rejeter ni dans les canalisations d'égout, ni dans les eaux. Prévenir l'Agence de Bassin si un déversement a pénétré dans un cours d'eau ou un système de drainage.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser avec un produit absorbant (par ex. sable, Kieselguhr, liant universel). Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur. Nettoyer.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Conseils pour une manipulation sans danger**

Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Aucune mesure particulière si utilisation appropriée.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs**

Conserver hermétiquement fermé dans un endroit sec et frais.

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Protéger de l'action de la lumière.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition****Éthanol**

Liste SUVA

Type MAK

Valeur 960 mg/m³ 500 ppm(V)Valeur limite à courte terme 1920 mg/m³ 1000 ppm(V)

Groupe du risque pendant la grossesse: S; Etablie le: 2017; Remarque: SSc; OAW, FormalKT HU; INRS, NIOSH

Iode

Liste SUVA

Type MAK

Valeur 1 mg/m³ 0,1 ppm(V)Valeur limite à courte terme 1 mg/m³ 0,1 ppm(V)

Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: H; Etablie le: 2017; Remarque: H; OAW & Auge; OSHA

8.2. Contrôles de l'exposition**Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène**

Conséserver à l'écart des aliments, boissons et alimentaires animales. Éviter le contact avec les yeux.

Nom commercial: Iodi solutio ethanolica/Lohnherst

Numéro de la matière: 215805

Version: 6 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 02.10.19

Observer les mesures de précaution habituelles pour la manipulation des produits chimiques.

Protection respiratoire - Note

nécessaire; Ne pas respirer les vapeurs, l'aérosol ou la poussière. Veiller à une ventilation adéquate.

Protection des mains

Gants en nitrile.

Protection des yeux

Lunettes assurant une protection complète des yeux

Protection du corps

Vêtement de protection léger; Vêtement de protection anti-feu

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

Etat	Liquide, limpide		
Couleur	brun rouge		
Odeur	d'Ethanol		
valeur pH			
Remarque	non déterminé		
point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition			
Valeur	>	78	°C
Source	Banque de données de substances GESTIS		
Point d'éclair			
Valeur	<	22	°C
Source	Banque de données de substances GESTIS		
Pression de vapeur			
Valeur	<	58	hPa
température		20	°C
Source	Banque de données de substances GESTIS		
Densité			
Valeur		0.928 à 0.933	g/cm ³
Remarque	Relative Density according specification		
Temps d'écoulement			
Valeur	<	10	s
méthode	DIN 53211 4 mm		
Source	Valeur évaluée		

9.2. Autres informations**Autres données**

Les données physiques se rapportent aux principaux composants.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**10.1. Réactivité**

Danger d'inflammation ou formation de gaz ou de vapeurs inflammables avec: Air

10.2. Stabilité chimique

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Conserver à l'écart de toute source d'ignition et de chaleur. Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

Nom commercial: Iodi solutio ethanolica/Lohnherst

Numéro de la matière: 215805

Version: 6 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 02.10.19

10.4. Conditions à éviter

La chaleur

10.5. Matières incompatibles

Les métaux alcalins, peroxydés, De l'ammoniaque, Agents d'oxydation, Réagit au contact des métaux en poudre.

10.6. Produits de décomposition dangereux

produits de décomposition responsables du danger: Oxyde de carbone, Dioxyde de carbone, vapeurs / gaz inflammables

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë par voie orale**

ATE	120	mg/kg
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)	

Toxicité aiguë par voie orale (Composants)**Potassium iodide**

Espèces	rat	
DL50	2779	mg/kg
Source	Fiche de données de sécurité approvisionneur	

Éthanol

Espèces	rat	
DL50	7060	mg/kg
Source	Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 16, Pg. 718, 1970.	

Éthanol

Espèces	rat	
DL50	10470	mg/kg

Iode

Espèces	rat	
DL50	14000	mg/kg
Source	RTECS	

Iode

Espèces	rat (femelle)	
NOAEL	3	mg/g
Durée d'exposition	100	d

Iode

Espèces	rat (femelle)	
LOAEL	10	mg/g
Durée d'exposition	100	d
méthode	OECD 408	

Iode

Espèces	rat	
NOAEL	10	mg/kg
Durée d'exposition	47	d
Source	Merck KGaA Fiche de données de sécurité	
Source	OECD Prüfrichtlinie 422	

Toxicité aiguë par pénétration cutanée

ATE	> 10'000	mg/kg
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)	

Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)

Nom commercial: Iodi solutio ethanolica/Lohnherst

Numéro de la matière: 215805

Version: 6 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 02.10.19

Iode

Espèces	lapin	
DL50	1425	mg/g
Source	US-EPA	

Toxicité aiguë par inhalation

ATE	> 20	mg/l
Administration/Forme méthode	Poussières/Brouillards	
	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)	

Toxicité aiguë par inhalation (Composants)**Iode**

Espèces	rat	
	> 4.588	mg/l
Durée d'exposition	4	h
Administration/Forme méthode	Poussières/Brouillards	
	OCDE 403	

Corrosion/irritation cutanée (Composants)**Éthanol**

évaluation Non irritant

lésions oculaires graves/irritation oculaire

Remarque Contact avec le produit peut provoquer des irritations des yeux.

lésions oculaires graves/irritation oculaire (Composants)**Éthanol**

évaluation irritant

Sensibilisation (Composants)**Iode**

Espèces	souris
évaluation	non sensibilisant
méthode	OECD 429

Mutagénicité (Composants)**Iode**

Espèces	souris
évaluation	Pas d'activité mutagène, au vu de différents tests in-vitro.
méthode	OECD 476

Expériences issues de la pratique

Les vapeurs de solvant irritent les organes de la respiration. Provoque des perturbations du système nerveux central et peut conduire à des maux de tête, des troubles respiratoires ou des pertes de conscience. Le produit a un effet anesthésiant. risque d'affections hépatiques.

Autres données

la très longue expérience pratique a montré que manipulé correctement le produit n'a aucun effet nocif ou toxique.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1. Toxicité****Toxicité pour les poissons (Composants)****Potassium iodide**

Espèces	truite arc-en-ciel (Oncorhynchus mykiss)
CL 50	8960
Durée d'exposition	96 h

Nom commercial: Iodi solutio ethanolica/Lohnherst

Numéro de la matière: 215805

Version: 6 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 02.10.19

Source ECOTOX Database

Iode

Espèces truite arc-en-ciel (*Oncorhynchus mykiss*)
 CL 50 1.67 mg/l
 Durée d'exposition 96 h
 Source ECHA

Toxicité pour les daphnies (Composants)**Iode**

Espèces *Daphnia magna*
 CE50 0.55 mg/l
 Durée d'exposition 48 h
 Source ECHA

Toxicité pour les algues (Composants)**Iode**

Espèces *Desmodesmus subspicatus*
 ErC50 0.13 mg/l
 Durée d'exposition 72 h
 méthode OCDE 201
 Source LS-2305-00 SDB Merck 20140526

Iode

Espèces *Desmodesmus subspicatus*
 NOEC 0.025 mg/l
 Durée d'exposition 72 h
 méthode OCDE 201
 Source LS-2305-00 SDB Merck 20140526

Toxicité pour les bactéries (Composants)**Iode**

Espèces boue activée
 CE50 280 mg/l
 Durée d'exposition 3 h
 méthode OECD 209

12.2. Persistance et dégradabilité**Biodégradabilité (Composants)****Éthanol**

évaluation Facilement biodégradable

Demande Chimique en Oxygène (DCO) (Composants)**Éthanol**

Valeur 0.93 à 1.67 mg/g

12.3. Potentiel de bioaccumulation**Log Pow (coefficient de répartition n-octanol/eau) (ingrédients)****Iode**

log Pow 2.49
 méthode expérimentell

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**Indications générales**

Des données additionnelles aux informations données sur le produit dans la présente sous-section ne sont pas disponibles.

Evaluation des propriétés de persistance et de bioaccumulation

Nom commercial: Iodi solutio ethanolica/Lohnherst

Numéro de la matière: 215805

Version: 6 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 02.10.19

La substance ne pas satisfait aux exigences en matière de propriétés PBT/vPvB.

Evaluation des propriétés de persistance et de bioaccumulation (Composants)

Éthanol

La substance ne pas satisfait aux exigences en matière de propriétés PBT/vPvB.

12.6. Autres effets néfastes

Information supplémentaire sur l'écologie

Toxique pour les organismes aquatiques. Ne pas laisser parvenir le produit non dilué ou bien en grande quantité dans l'eau souterraine, eaux et la canalisation.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets




Déchets de résidus

Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

Emballages contaminés

Éliminer comme le produit non utilisé.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	Transport terrestre ADR/RID	Transport maritime IMDG/GGVSee	Transport aérien
Code de restrictions en tunnels	D/E		
14.1. Numéro ONU	1293	1293	1293
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	TEINTURES MÉDICINALES (Éthanol, Méthanol)	TINCTURES, MEDICINAL (Ethanol)	TINCTURES, MEDICINAL (Ethanol)
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	3	3	3
Carte pour désignation du danger			
14.4. Groupe d'emballage	II	II	II
Quantité limitée	1 l		
Les catégories de transport	2		

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Classe de contamination de l'eau (Allemagne)

Classe de contamination
de l'eau (Allemagne)

WGK 3

Remarque

Classification according to Annex 4 VwVwS

Nom commercial: Iodi solutio ethanolica/Lohnherst

Numéro de la matière: 215805

Version: 6 / CH

Date de révision: 17.12.2018

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 02.10.19

RUBRIQUE 16: Autres informations**mentions de danger H-de la rubrique 3**

H312	Nocif par contact cutané.
H332	Nocif par inhalation.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.

catégories de danger CLP de la rubrique 3

Acute Tox. 4	Toxicité aiguë, Catégorie 4
Aquatic Acute 1	Danger pour le milieu aquatique, aigu, Catégorie 1

Informations complémentaires

Les modifications importantes par rapport à la version précédente de la présente fiche de données de sécurité sont marquées par : ***

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.